

10/530347  
Rec'd PCT/PTO 03 MAR 2006

SEQUENCE LISTING

<110> Salonen, Jukka T

Tuomainen, Tomi-Pekka

Pirskanen, Mia

<120> DETECTING THE RISK OF CARDIOVASCULAR DISEASE BY DETECTING MUTATIONS IN  
GENES, INCLUDING GENES ENCODING A2B-ADRENOCEPTOR AND APOLIPOPROTEIN B

<130> 0933-0241PUS1

<140> US 10/530,347

<141> 2005-04-06

<160> 29

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> APOB pcr primer F

<400> 1

gacaacctca atgctctgct

20

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> APOB pcr primer R

<400> 2  
tgacttacct ggacatggct 20

<210> 3

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> APOB SNaPshot primer forward

<400> 3  
tttttttttt tttgaagacc agccagtgc 30

<210> 4

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> NPPA pcr primer f

<400> 4  
gccaagagag gggaaccaga g 21

<210> 5

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> NPPA pcr primer r

<400> 5  
agtgagcaca gcatcagaaa gc 22

<210> 6

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> NPPA SNaPshot primer reverse

<400> 6  
tttttttttt tttttttaat cccatgtaca atgcc 35

<210> 7

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> DDAH1 IVS2-33C>T prc primer F

<400> 7  
atcctgcttt ctgcccttt 19

<210> 8

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> DDAH1 IVS2-33C>T prc primer r

<400> 8  
aagccagtga agcgtaaaca c 21

<210> 9

<211> 40

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> DDAH1 IVS2-33C>T SNaPshot primer forward

<400> 9  
tttttttttt tttttttttt ttgtacagtc actggtgccca 40

<210> 10

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> FGB -455G>A pcr primer F

<400> 10  
aacacacaag tgaacagaca ag 22

<210> 11

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> FGB -455G>A pcr primer r

<400> 11  
gcactcctca aagagagatg 20

<210> 12

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> FGB -455G>A SNaPshot oligo reverse

<400> 12  
tttttttttt tttttttttt tttttttttc tatttcaaaa ggggc 45

<210> 13

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> NPY -52C>G pcr primer f

<400> 13  
gttctctctg cgggactggg 20

<210> 14

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> NPY -52C>G pcr primer r

<400> 14  
ctgccctggg atagagcgaa 20

<210> 15

<211> 50

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> NPY -52C>G SNaPshot primer forward

<400> 15  
tttttttttt tttttttttt tttttttttt ttgaggaggg aggtgctgcg 50

<210> 16

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ADRA2B pcr primer f

<400> 16  
gggtgtttgt ggggcatctc 20

<210> 17

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ADRA2B pcr primer r

<400> 17  
tggcactgcc tgggggttca 19

<210> 18

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Description of Artificial sequence: PCR primer

<400> 18  
gagcctgggt tcttgggttt c 21

<210> 19

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> CBS prc primer r

<400> 19  
ggttgtctgc tccgtctggt t 21

<210> 20

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> snapshot primer cbs forward

<400> 20

ttttttccgc gccctctgca gatca

25

<210> 21

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> LPL pcr primer F

<400> 21

cgctccattc atctcttcat cg

22

<210> 22

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> LPL pcr primer R

<400> 22

ccccctatca acagaaacac ca

22

<210> 23

<211> 55

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> LPL SNaPSHOT primer

<400> 23

tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttctt ttggctctga cttta

55



<210> 24

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ITGB3 pcr primer F

<400> 24

gcaggaggta gagagtcgcc a

21

<210> 25

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ITGB3 pcr primer R

<400> 25

gggcacagtt atccttcagc a

21

<210> 26

<211> 60

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ITGB3 SNaPshot primer reverse

<400> 26

tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tgtcacagcg aggtgagccc

60

<210> 27

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> NPPA pcr primer F

<400> 27

ttagcagttc atattcctcc cc

22

<210> 28

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> NPPA pcr primer R

<400> 28

agcctcttgc agtctgtccc

20

<210> 29

<211> 65

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> NPPA SNaPshot primer reverse

<400> 29

tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttttctcc ctggctgtta

60

tcttc

65